10th Computer Sci.
Taleem City Guess Papers

پنجاب کے تمام بورڈز (لاہور، راولپنڈی، فیصل آباد، سرگودھا، گوجرانوالا، ساہیوال، ملتان، بہاولپور، اور ڈیرہ غازی خاں) کے لئے۔

اہم ترین جوابی سوالات
باب نمبر-1

اہم مختصر جوابی سوالات

Define IDE and write the names of IDEs of C-programming languages.	IDE کی تعریف کیجیے۔اور C-پروگرامنگ لینگوئج کے IDE کے نام لکھیں۔(Available on taleemcity.com)	1
Define compiler. Also describe the purpose of a compiler.	کمپائلر کی تعریف کیجیے۔اور کمپائلر کے مقصد کی وضاحت کیجیے۔	2
What is meant reserved words? Give 4 examples of them.	ذخیرہ الفاظ سے کیا مراد ہے؟ انکی 4 مثالیں دیں۔	3
What is meant by programming environment? Why do we need a programming environment?	پروگرامنگ انوائرنمنٹ سے کیا مراد ہے؟ ہمیں ایک پروگرامنگ انوائرنمنٹ کی ضرورت کیوں ہوتی ہے؟	4
What is meant by comments? Write the purpose of using comments.	کومینٹس سے کیا مراد ہے؟ کومینٹس کا مقصد بیان کیجیے۔	5
Differentiate between *char* and *int*.	char اور int میں فرق کیجیے۔	6
What is a variable? How can we declare and initialize a variable?	متغیر کیا ہے؟ ہم ایک متغیر کو کس طرح ڈیکلیئر اور انیشلائز کر سکتے ہیں؟	7
Give the use of text editor.	ٹیکسٹ ایڈیٹر کا استعمال تحریر کیجیے۔	8
Define a syntax. State the purpose of syntax.	سنٹیکس کی تعریف کیجیے۔ / سنٹیکس کا مقصد بیان کریں۔	9
What is meant by constant? Name its types.	کونسٹنٹ سے کیا مراد ہے؟ اس کی اقسام کے نام لکھئے۔	10
Write down two rules for naming variables.	متغیرات کے نام رکھنے کے دو اصول تحریر کیجیے۔	11
What is meant by computer program? And what are programmers called?	کمپیوٹر پروگرام سے کیا مراد ہے؟ اور پروگرامر کسے کہتے ہیں؟	12
What is meant by syntax error?	سنٹیکس ایرر سے کیا مراد ہے؟	13

اہم تفصیلی جوابی سوالات

Define the program. Describe the structure of the C program. **(Available on taleemcity.com)**	پروگرام کی تعریف کریں۔ سی پروگرام کی ساخت (سٹرکچر) بیان کیجیے۔ most imp	1
Define variables. Write the rules for naming variables.	متغیرات کی تعریف کیجیے۔متغیر کے نام رکھنے کے اصول تحریر کیجیے۔ most imp	2
Define variables. Describe its data types.	متغیرات کی تعریف کیجیے۔ متغیر کی ڈیٹا ٹائپس بیان کیجیے۔ most imp	3
What is meant by comments? Write the purpose of using comments.	کومینٹس سے کیا مراد ہے؟ سی میں کومینٹس کی اقسام، سینٹیکس اور مقاصد پر نوٹ لکھیں۔ imp	4
Explain the constants and variables in detail.	مستقلات اور متغیرات کی وضاحت تفصیل سے کیجیے۔ imp	5

اہم ترین جوابی سوالات

باب نمبر-2

اہم مختصر جوابی سوالات

Define statement terminator.	سٹیٹمنٹ ٹرمینیٹر کی تعریف کیجیے۔	1
Define format specifier. Why format specifiers are important to be specified in I/O operations?	فارمیٹ سپیسیفائر کی تعریف کیجیے۔ ان پٹ آؤٹ پٹ آپریشنز میں فارمیٹ سپیسیفائرز بتانا کیوں ضروری ہے؟	2
Define escape sequence. Explain about \n and \t.	اسکیپ سیکوینس کی تعریف کیجیے۔ n\ اور t\ کے بارے میں بتائیں۔	3
What is the difference between *scanf* and *getch*?	scanf اور getch() میں کیا فرق ہے؟	4
Define modulus operator. Write the use of modulus operator.	ماڈولس آپریٹر کی تعریف کیجیے۔ ماڈولس آپریٹر کا استعمال لکھیے۔	5
What are escape sequences? Why do we need them?	اسکیپ سیکوئنسز کیا ہوتے ہیں؟ ہمیں ان کی ضرورت کیوں ہوتی ہے؟	6
What is the difference between unary operators and binary operators?	یونری آپریٹرز اور بائنری آپریٹرز میں کیا فرق ہے؟	7
Define assignment operator. What is the difference between == operator and = operator?	اسائنمنٹ آپریٹر کی تعریف کیجیے۔ == آپریٹرز اور = آپریٹرز میں کیا فرق ہے؟ **(Available on taleemcity.com)**	8
What is meant by precedence of operators? Which operator has the highest precedence in C language?	آپریٹرز کی ترجیح سے کیا مراد ہے؟ C-لینگوئج میں کس آپریٹر کی ترجیح سب سے زیادہ ہے؟	9
What are relational and logical operators? Explain with example.	ری لیشنل اور لوجیکل (منطقی) آپریٹرز کیا ہیں؟ مثال دے کر وضاحت کیجیے۔	10
Write the purpose and syntax of printf() and scanf() function.	Printf() اور scanf() فنکشن کا مقصد اور سنٹیکس تحریر کیجیے۔	11
Write the purpose and syntax of scanf() function.	scanf() فنکشن کا مقصد اور سنٹیکس تحریر کیجیے۔	12

13	آپریٹرز کی ترجیح میں سے ایک حل کرنے والا سوال آئے گا۔ مثال کے طور پر 18/(5 – 3 x 2) کو حل کریں۔

اہم تفصیلی جوابی سوالات

1	اسکیپ سیکوئنس سے کیا مراد ہے؟ سی لینگوئج میں استعمال ہونے والے مختلف اسکیپ سیکوئنسز بیان کیجیے۔ most imp	Define escape sequence. Explain different escape sequences that are used in C language.
2	فارمیٹ سپیسیفائر کیا ہیں۔ سی لینگوئج میں استعمال ہونے والے مختلف فارمیٹ سپیسیفائر کی مثالوں سے وضاحت کریں۔ most imp	What are format specifiers. Explain with examples different format specifiers used in C language.
3	ریلیشنل آپریٹرز اور منطقی آپریٹرز کی مثالوں سے وضاحت کریں۔ imp	
4	ارتھمیٹک آپریٹرز کیا ہوتے ہیں ۔ارتھمیٹک آپریٹرز کی مثالوں سے وضاحت کیجیے۔ most imp	Explain any four arithmetic operators.

اہم ترین جوابی سوالات

باب نمبر-3

اہم مختصر جوابی سوالات

1	کنڈیشن سے کیا مراد ہے؟ اور ہمیں کنڈیشنل سٹیٹمنٹس کی ضرورت کیوں ہوتی ہے؟ (Available on taleemcity.com)	Define a condition. Why do we need conditional statements?
2	سیکوینشل اور سلیکشن (مشروط) سٹیٹمنٹس میں فرق کیجیے۔	Differentiate between sequential and selection statements.
3	سلیکشن سٹیٹمنٹ کیا ہے؟ سلیکشن سٹیٹمنٹس کی اقسام کے نام لکھیے۔	What is the selection statement? Write the names of types of selection statements.
4	if سٹیٹمنٹ اور if-else سٹیٹمنٹ میں فرق بیان کیجیے۔	Differentiate between *if* statement and *if-else* statement.
5	نیسٹڈ سلیکشن سٹرکچر کا استعمال لکھیے۔	What is the use of nested selection structure?
6	if سٹیٹمنٹ کیا ہے؟ اسکا ڈھانچہ اور فلو چارٹ تحریر کریں۔	What is an if statement? Write its structure and flow chart.
7	if-else سٹیٹمنٹ کیا ہے؟ اسکا ڈھانچہ اور فلو چارٹ تحریر کریں۔	What is an if-else statement? Write its structure and flow chart.
8	نیسٹڈ if کیا ہے؟ اسکا ڈھانچہ اور فلو چارٹ تحریر کریں۔	What is meant by nested *if* ? Write its structure and flow chart. **(Available on taleemcity.com)**
9	سیکوینشل کنٹرول کی تعریف کیجیے۔	Define sequential control.
10	کمپاؤنڈ سٹیٹمنٹ سے کیا مراد ہے۔ مثال بھی دیں۔	What is meant by compound statement? Also give an example.

اہم ترین جوابی سوالات

باب نمبر-4

اہم مختصر جوابی سوالات

Define data structure.	ڈیٹا سٹرکچر کی تعریف کیجیے۔	1
Define array. And what do you know about index of array?	ارے کی تعریف کیجیے۔اور ارے کے انڈیکس کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟	2
Define hey initialization. And explain how to initialize an array.	ارے انیشلائزیشن کی تعریف کیجیے۔ اور ایک ارے کو انیشلائز کرنے کا طریقہ بیان کیجیے۔	3
How are arrays declared? Declare an array of five members to store the numbers of five students.	ارے کو کیسے ڈیکلیئر کیا جاتا ہے؟پانچ ارکان پر مشتمل ایک ارے کو ڈیکلیئر کیجیے جو پانچ طلبا کے نمبر محفوظ کرے۔	4
Define loop structure. How many types of loops are there in C language? Name them.	لوپ سٹرکچر کی تعریف کیجیے۔ سی لینگوئج میں کتنی طرح کی لوپس ہیں؟نام لکھئے۔(Available on taleemcity.com)	5
Define nested loops. And what is the use of nested loops?	نیسٹڈ لوپس کی تعریف کیجیے۔اور نیسٹڈ لوپس کا استعمال کیا ہے؟	6
What is the advantage of initializing an array at the time of declaration?	ایک ارے کو ڈیکلیریشن کے وقت انیشلائز کرنے کا فائدہ کیا ہے؟	7
Explain the structure of a for loop and also draw a flowchart.	forلوپ کے ڈھانچے کی وضاحت کیجیے اور فلو چارٹ بھی بنائیں۔	8
Explain two purposes of using loops.	لوپس کو استعمال کرنے کے دو مقاصد بیان کیجیے۔	9
What is the difference between loops and arrays? How to use for loop to read and write values in array? **(Available on taleemcity.com)**	لوپس اور اریز میں کیا فرق ہے؟ ارے میں قیمتوں کو پڑھنے اور لکھنے کے لئے لوپ کیسے استعمال کی جاتی ہے؟	10
What is meant by loop iteration?	لوپ کی تکرار(آئٹریشن) سے کیا مراد ہے؟	11
Is loop a data structure? Justify your answer.	کیا لوپ ایک ڈیٹا سٹرکچر ہے؟اپنے جواب کی توثیق کیجیے۔	12
How can we access the elements of an array?	ارے کے ارکان تک رسائی کیسے حاصل کی جاتی ہے؟	13

پروگرامنگ کے سوالات

Write a programm to print a table of numbers using a for loop. **(Available on taleemcity.com)**	forلوپ کو استعمال کرتے ہوئے کسی نمبر کا ٹیبل پرنٹ کرنے کا پروگرام لکھئے۔ most imp	1
Write a program that displays the values from 1 – 10 on the computer screen.	forلوپ کو استعمال کرکے ایک پروگرام لکھئے جو 1 سے 10 تک نمبر/گنتی سکرین پر دکھائے۔most imp	2

Write a program to print odd numbers from 1 to 9 using for loop. **(Available on taleemcity.com)**	forلوپ کو استعمال کر کے 1 سے 9 تک کے طاق اعداد پرنٹ کروانے کے لئے پروگرام لکھیں۔ **most imp**	3
Write a program to print even numbers from 2 to 20 using for loop.	forلوپ کو استعمال کر کے 2 سے 20 تک کے جفت اعداد پرنٹ کروانے کے لئے پروگرام لکھیں۔۔ **most imp**	4
Write a program to print the sum of the first ten natural numbers using a for loop.	forلوپ کو استعمال کر کے پہلے دس قدرتی نمبروں کا مجموعہ پرنٹ کروانے کا ایک پروگرام لکھیں۔ **imp**	5
Write a program that prints the factorial of a number using a for loop.	forلوپ کو استعمال کر کے ایک پروگرام لکھیں جو کسی نمبر کا فیکٹوریل پرنٹ کروائے۔ **imp**	6
Write a program using for loop to print the alphabets from A to Z.	forلوپ کو استعمال کر کے ایک پروگرام لکھیں جو A سے لے کر Z تک الفابیٹس پرنٹ کروائے۔ **imp**	7
		8

اہم ترین جوابی سوالات
باب نمبر-5

اہم مختصر جوابی سوالات

What is meant by functions? Write two advantages of using functions.	فنکشنز کی تعریف کیجیے۔ فنکشنز استعمال کرنے کے دو فوائد لکھیے۔	1
Define function parameters.	فنکشن پیرامیٹرز کی تعریف کیجیے۔	2
Define reusability.	بار بار استعمال سے کیا مراد ہے؟	3
What is meant by calling a function?	فنکشن کو کال کرنا سے کیا مراد ہے؟	4
What is the difference between arguments and parameters? Give an example.	آرگیومنٹس اور پیرامیٹرز میں کیا فرق ہے؟ ایک مثال دیجیے۔	5
What is meant by signature of function? Write the syntax of function signature.	سگنیچر آف فنکشن سے کیا مراد ہے؟ فنکشن سگنیچر کا سنٹیکس لکھیے۔ **(Available on taleemcity.com)**	6
What is meant by function definition? Write the syntax of function definition.	فنکشن ڈیفی نیشن سے کیا مراد ہے؟ فنکشن ڈیفی نیشن کا سنٹیکس لکھیے۔	7
What is meant by function body?	فنکشن باڈی سے کیا مراد ہے؟	8
How is a function called?	ایک فنکشن کو کس طرح کال کیا جاتا ہے؟	9
How many values can a function return?	ایک فنکشن کتنی قیمتیں واپس (ریٹرن) کر سکتا ہے؟	10
What is meant by user defined function and built in function? **(Available on taleemcity.com)**	یوزر ڈیفائنڈ فنکشن اور بلٹ ان فنکشن سے کیا مراد ہے؟	11
What is divide and conquer approach?	تقسیم کرنا اور فتح کرنا کی حکمت عملی کیا ہوتی ہے؟	12

معروضی

معروضی کے لئے ہر سبق کے مشقی معروضی سوالات اور اضافی معروضی لازمی تیار کریں۔ بہترین تیاری کے لئے پاسٹ پیپرز کی معروضی بھی تیار کریں۔

پاسٹ پیپرز کی معروضی کے لئے ہماری ویب سائٹ **taleemcity.com** وزٹ کریں۔

اللہ کریم آپ کا حامی وناصر ہو۔

Keep Visiting taleemcity.com

Note:

- This guess paper consists of the most important questions from exam's point of view.
- This does not mean that the entire paper will come from it.
- These guess papers can help you pass the exam if you didn't prepare well.
- Prepare the complete syllabus along with it if you wish to secure high marks.